Betrieb

LC-Anzeige

Der AE 41 H enthält eine LC-Anzeige, die die Kanalnumer, die Frequenz und den Ausschlußbetrieb anzeigt. Jedes LCD hat einen bevorzugten Sichtwinkel, bei dem der Kontrast am höchsten ist. Der optimale Sichtwinkel hängt von der Ausrichtung, der Temperatur und dem Zustand der Batterien ab. Der Sichtwinkel beim AE 41 H ist am besten, wenn das Gerät um 45° geneigt wird. Dies ist gleichzeitig die beste Stellung, um die Tastatur zu bedienen.

VORSICHT: LC-Anzeigen dürfen nicht extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Falls das Gerät Temperaturen unter -20°C oder über +60°C ausgesetzt wird, kann die LC-Anzeige zeitweilig ausfallen. In manchen Fällen kann sie sogar dauerhaft beschädigt werden. Daher darf der Scanner nicht im Sommer in einem geschlossenen Fahrzeug in der Sonne liegen oder ständig Temperaturen unter Null ausgesetzt werden.

Bedienung

Sie kennen nun die Regler und Ihre Funktionen und können den Scanner benutzen. Die folgenden Anweisungen erklären die Bedienung des AE 41 H. Lesen Sie bitte jedes Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie den Scanner programmieren. In jedem Kapitel ist eine Funktion erklärt und welche Tasten dazu bedient werden müssen.

Tastatursperre

Der Sperrschalter befindet sich auf der Vorderseite und sperrt die Tastatur ab. Um die Tastatur bedienen zu können, muß der Schalter in der "OFF" Stellung sein. Wenn die Programmation beendet ist, stellen Sie diesen Schalter auf "ON", damit die Daten nicht versehentlich verändert werden können, (SCAN und MANUAL bleiben betriebsbereit).

Programmation des Scanners

Schalten Sie den Scanner ein und drücken Sie auf **[MANUAL]**, um den Scanbetrieb auszuschalten. Drücken Sie auf **[1]** und danach auf **[MANUAL]**. Der Scanner schaltet auf Kanal 1 im Manuellbetrieb. Drücken Sie die Nummerntasten, um die gewünschte Frequenz einzugeben. Vergessen Sie nicht, den Dezimalpunkt **[.]** zu drücken, wenn die Frequenz einen Dezimalpunkt aufweist. Der Dezimalpunkt erscheint auf der Anzeige als Gedankenstrich. Bei jedem Druck auf eine Nummerntaste erscheint die entsprechende Zahl auf der Anzeige. Wenn Sie vergessen haben, welche Zahl Sie vorher gedrückt haben, drücken Sie auf **[REVIEW]** und lesen Sie die Frequenz ab, um zu überprüfen, ob sie stimmt. Drücken Sie auf **[E]**, um die Frequenz in den Kanal 1 zu speichern. Drücken Sie auf **[MANUAL]**, um auf Kanal 2 zu schalten.

1. Programmieren der Frequenz 162.550 in den Kanal 1:
   [1] [MANUAL]
   [1] [6] [2] [.] [5] [5] [E]
   Die letzten Nullen rechts vom Dezimalpunkt werden automatisch eingegeben
   [REVIEW]
   Die Anzeige gibt nacheinander die Zahlen der Frequenz an und zum Schluß den Kanal 1
   1 - 6 - 2 - – - 5 - 5 - 0 - - 1
   · KANAL
2. Programmieren der Frequenz 471.2375 in den Kanal 5:
   [5] [MANUAL]
   [4] [7] [1] [.] [2] [3] [7] [5] [E]
   Auf 3 Stellen abgerundet
   [REVIEW]
   Die Anzeige gibt an:
   4 - 7 - 1 - – - 2 - 3 - 7 - - 5
   KANAL

Wenn Sie eine Frequenz außerhalb des Bereichs des AE 41 H eingeben, erscheint "E" auf dem Display. In diesem Fall muß die richtige Zahl eingegeben werden. Im VHF High Band (137-174MHz) und UHF Band (406-512MHz) braucht der Dezimalpunkt nicht eingegeben zu werden.

Der AE 41 H gibt automatisch die letzten Nullen in diesen Wellenbereichen ein. Im niedrigen Wellenbereich (66-88MHz) muß der Dezimalpunkt gedrückt werden, da sonst ein "E" erscheint.

Wenn der Scanner zum ersten Mal in Betrieb genommen wird oder wenn die Batterien entfernt worden waren, befindet sich in jedem der Kanäle eine Testfrequenz. Wenn Sie Ihre eigenen Frequenzen programmieren, werden diese Frequenzen überschrieben, bis der Scanner nicht mehr gespeist wird.

Squelch

Die Squelchfunktion bestimmt die Empfindlichkeit der Scanners, indem er den Pegel festsetzt, von dem ab der Scanner keine Sendungen mehr auf einer Frequenz empfängt. Drehen Sie den Squelchregler nach rechts, bis Sie Hintergrundgeräusche hören. Drehen Sie ihn wieder zurück, bis keine Geräusche mehr hörbar sind. Jetzt empfängt der Scanner nur Sendungen, die oberhalb des Pegels der Hintergrundgeräusche liegen. Sie können den Squelchregler auch so einstellen, daß er entferntere Signale empfängt, indem Sie ihn nach rechts drehen.

Manuelle Kanalwahl

Wenn Sie einen Kanal manuell wählen wollen, drücken Sie wiederholt auf die **[MANUAL]** Taste, bis die gewünschte Kanalnummer auf dem Display erscheint. Sie können auch direkt auf die gewünschte Kanalnummer drücken und dann auf **[MANUAL]**, um direkten Zugang zum Kanal zu haben.

Ausschluß /Suche (Lockout/Find)

Sie können eine beliebige Anzahl von Kanälen ausschließen und so die Scangeschwindigkeit erhöhen. Zum Ausschließen von Kanälen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. **[MANUAL]** drücken.
2. Geben Sie die Kanalnummer ein, die Sie ausschließen möchten und drücken Sie auf **[MANUAL]**
3. **[LOCKOUT/FIND]** länger als 2 Sekunden heruntergedrückt halten. *LOCKOUT* erscheint auf der Anzeige.

Um den Ausschluß rückgängig zu machen, wiederholen Sie einfach die o.g. Schritte. *LOCKOUT* verschwindet von der Anzeige. Die **[LOCKOUT]** Taste dient auch zum Aktivieren der Frequenzsuchfunktion. S. dazu "SUCHE NACH NEUEN FREQUENZEN".

Scannen

Drücken Sie auf **[SCAN]**, um die gespeicherten Kanäle zu scannen. Die Kanäle werden mit einer Geschwindigkeit von ca. 10 Kanälen pro Sekunde gescannt. Während des Scannens laufen die Kanalnummern schnell auf der Anzeige ab. Der Scanvorgang wird unterbrochen, wenn eine der programmierten Frequenzen aktiv ist. Der Squelchregler muß so eingestellt sein, daß die Sendung die Empfangsschwelle durchbricht und den Scanvorgang unterbricht. Sie können das Scannen auch beenden, indem Sie auf **[MANUAL]** drücken.

Scan Delay

Der AE 41 H wartet automatisch ca. 2 Sekunden nach Ende der Sendung auf dem Kanal. Dadurch wird das Scannen verzögert, wenn eine kurze Sendepause eintritt. Diese Funktion ist auch nützlich, wenn beide Gesprächspartner auf demselben Kanal sprechen. Diese automatische Verzögerung ist in jedem Kanal und kann nicht verändert werden.

Fehleranzeige

Um den Benutzer jederzeit darüber zu informieren, wenn eine Frequenz außerhalb des Wellenbereiches eingegeben wurde, zeigt der AE 41 H automatisch "E" an. Dies kann passieren, wenn der Bediener auf **[ENTER]** gedrückt hat und eine ungültige Frequenz eingegeben wurde. Es muß die richtige Frequenznummer eingegeben werden (s. Programmieren), um die Fehleranzeige zu löschen.